

## **Humboldt-Universität zu Berlin - Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät - Institut für Mathematik**



### **W3-Professur für “Numerische Analysis partieller Differentialgleichungen”**

An der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät, Institut für Mathematik, ist eine W3-Professur für “Numerische Analysis partieller Differentialgleichungen” zum 1. Oktober 2026 zu besetzen.

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: 01.10.2026; Vergütung: W3; Kennziffer: PR/002/26;  
Bewerbungsfrist: 10.04.2026

#### **Aufgabenbeschreibung**

Das Ziel der Professur ist die Stärkung des Berliner Exzellenzclusters MATH+ im Bereich der Numerischen Analysis mit einem besonderen Fokus auf Simulation und Optimierung von PDE-basierten Problemen, die Unsicherheiten oder stochastische Komponenten beinhalten. Wir suchen eine international anerkannte Persönlichkeit, die auf dem Gebiet der Numerischen Analysis von partiellen Differentialgleichungen führend ist und die Entwicklung, Analyse und Implementierung effizienter Diskretisierungs- und Lösungsverfahren vorantreibt. Zusätzlich ist eine Expertise in kontinuierlicher Optimierung, Stochastik oder Angewandter Analysis sowie ein hohes Innovationspotenzial zur Entwicklung und Etablierung neuer Forschungsgebiete erwünscht.

Der Berliner Exzellenzcluster MATH+ ist ein dynamisches, interdisziplinäres Forschungszentrum, das sich auf anwendungsorientierte mathematische Forschung mit Relevanz für unsere Gesellschaft konzentriert. Seine drei Hauptziele sind die Ausbildung hochqualifizierter junger Mathematikerinnen und Mathematiker in der gesamten Breite der Mathematik, die Entwicklung innovativer anwendungsorientierter Mathematik mit dem Schwerpunkt auf datengetriebener Modellierung, Simulation und Optimierung sowie die Eröffnung neuer mathematischer Denkräume. MATH+ wird von der Berliner Mathematik in Kooperation mit anderen wissenschaftlichen Disziplinen getragen. Darüber hinaus ist MATH+ bestrebt, seine Ergebnisse aktiv in die Öffentlichkeit zu tragen. Die erfolgreiche Kandidatin/der erfolgreiche Kandidat passt in den Rahmen des Berliner Exzellenzclusters MATH+ und ergänzt das wissenschaftliche Profil des Instituts für Mathematik der Humboldt-Universität zu Berlin, wobei sie/er ein großes Kooperationspotenzial innerhalb der Berliner Mathematik und benachbarter Disziplinen aufweist.

#### **Erwartete Qualifikationen**

Die Anforderungen für die Berufung gem. § 100 des Berliner Hochschulgesetzes müssen erfüllt werden. Die Humboldt-Universität strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und fordert qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Bewerbungen aus dem Ausland sind erwünscht. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund sind ausdrücklich erwünscht.

## Bewerbung

Die Bewerbung muss ein Anschreiben, einen Lebenslauf, ein Forschungskonzept mit aktuellen und zukünftigen Forschungsprojekten, eine Darstellung der Lehrphilosophie und Lehrerfahrung inkl. Verzeichnis der Lehrveranstaltungen, Kopien von Zeugnissen und Urkunden (bei internationalen Abschlüssen inkl. Transcripts) sowie ein vollständiges Publikationsverzeichnis mit bis zu 5 ausgewählten Kopien neuerer Arbeiten enthalten.

Bewerbungen adressieren Sie bitte bis zum 10.04.2026 unter Angabe der **Kennziffer PR/002/26** an die Humboldt-Universität zu Berlin, Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät, Prof. Dr. Emil List-Kratochvil, Unter den Linden 6, 10099 Berlin und laden Sie elektronisch unter <https://www2.mathnat.hu-berlin.de/NumAnaParDE> in einer einzigen PDF-Datei hoch. Da wir Ihre Unterlagen nicht zurücksenden, bitten wir Sie, Ihrer Bewerbung nur Kopien beizulegen.

Informationen gem. Art. 12, 13 DSGVO über die Verarbeitung personenbezogener Daten an der Humboldt-Universität im Rahmen von Stellenausschreibungen finden Sie auf unserer Website: <https://hu.berlin/DSGVO>.

Arbeitsort: Rudower Chaussee 25, 12489 Berlin

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/201536/BUA/>  
Angebot sichtbar bis 10.04.2026

